

Aparatos eléctricos

1. Clasificación arancelaria

Los productos de este sector comprenden tanto las partidas clasificadas en el capítulo 84 “Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos; partes de estas máquinas o aparatos”, como en el capítulo 85 “Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de sonido, aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos”, así como una subpartida del capítulo 73 “Manufacturas de fundición, hierro o acero”. Ello se detalla en el Cuadro 1.1, a continuación:

Cuadro 1.1
Subpartidas arancelarias en las que se clasifican los productos del sector de productos de Aparatos eléctricos

SAC (6D)	Descripción
732111	Aparatos de cocción y calentaplatos, de combustibles gaseosos, o de gas y otros combustibles, de fundición, hierro o acero
841510	Máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire, de pared o para ventanas, formando un solo cuerpo
841810	Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas
841821	Refrigeradores domésticos de compresión
841829	Los demás refrigeradores domésticos
842211	Máquinas para lavar vajilla, de tipo doméstico
842310	Aparatos e instrumentos para pesar personas, incluidos los pesabebés; balanzas domésticas
844331	Máquinas que efectúan dos o más de las siguientes funciones: impresión, copia o fax, aptas para ser conectadas a una máquina automática para tratamiento o procesamiento de datos o a una red.
844332	Las demás, aptas para ser conectadas a una máquina automática para tratamiento o procesamiento de datos o a una red.
845011	Máquinas para lavar ropa, de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10 kg, totalmente automáticas
845012	Las demás máquinas para lavar de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10 kg, con secadora centrífuga incorporada
845019	Las demás máquinas para lavar de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10 kg
845020	Máquinas para lavar ropa, de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, superior a 10 kg
845121	Máquinas para secar hilados, telas o manufacturas textiles, de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10Kg
845129	Las demás máquinas para secar hilados, telas o manufacturas textiles
845210	Máquinas de coser domésticas
850811	Aspiradoras con motor eléctrico incorporado: De potencia inferior o igual a 1,500 W y de capacidad del depósito o bolsa para el polvo inferior o igual a 20 l
850819	Las demás aspiradoras
850940	Trituradoras y mezcladoras de alimentos; extractoras de jugo de frutos u hortalizas

SAC (6D)	Descripción
850980	Los demás aparatos electromecánicos con motor eléctrico incorporado, de uso doméstico
851010	Afeitadoras
851020	Máquinas de cortar el pelo o esquilar
851030	Aparatos de depilar
851610	Calentadores eléctricos de agua de calentamiento instantáneo o acumulación y calentadores eléctricos de inmersión
851621	Radiadores de acumulación
851629	Aparatos eléctricos para calefacción de espacios o suelos
851631	Secadores para el cabello
851632	Los demás aparatos para el cuidado del cabello
851633	Aparatos para secar las manos
851640	Planchas eléctricas
851650	Hornos de microondas
851660	Los demás hornos; cocinas, calentadores (incluidas las mesas de cocción), parrillas y asadores
851671	Aparatos para la preparación de café o té
851672	Tostadoras de pan
851679	Los demás aparatos electrotérmicos
851680	Resistencias calentadoras
851711	Teléfonos de abonado de auricular inalámbrico combinado con micrófono
851718	Los demás teléfonos
851762	Aparatos para la recepción, conversión y transmisión o regeneración de voz, imagen u otros datos, incluidos los de conmutación y encaminamiento ("switching and routing apparatus")
851769	Los demás aparatos de transmisión o recepción de voz, imagen u otros datos
851920	Aparatos activados con monedas, billetes, tarjetas, fichas o cualquier otro medio de pago
851981	Los demás aparatos que utilizan un soporte magnético, óptico o semiconductor
851989	Los demás aparatos
852110	Aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido, de cinta magnética
852190	Los demás aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido
852712	Radiocasetes de bolsillo
852713	Los demás aparatos receptores de radiodifusión, que puedan funcionar sin fuente de energía exterior, combinados con grabador o reproductor de sonido
852719	Los demás aparatos receptores de radiodifusión que puedan funcionar sin fuente de energía exterior, incluso los que puedan recibir señales de radiotelefonía o radiotelegrafía
852849	Los demás monitores con tubo de rayos catódicos
852859	Los demás monitores
852869	Los demás proyectores
852871	Aparatos receptores de televisión no concebidos para incorporar un dispositivo de visualización (display) o pantalla de video
852872	Los demás aparatos receptivos de televisión en colores
852873	Los demás aparatos receptivos de televisión en blanco y negro o demás monocromos

Cuadro 1.2
Subpartidas arancelarias en las que se clasifica la materia prima del sector de
aparatos eléctricos

SAC (6D)	Descripción
271019	Los demás aceites de petróleo o mineral bituminoso, excepto aceites ligeros
320490	Los demás- materias colorantes orgánicas sintéticas y preparaciones a base de estos colorantes
320890	Los demás barnices y pinturas a base de polímeros sintéticos o naturales modificados, dispersos en un medio no acuoso
321590	Las demás- tintas para escribir o dibujar, y demás tintas
381400	Disolventes y diluyentes orgánicos compuestos, no expresados ni comprendidos en otra parte; preparaciones para quitar pinturas o barnices
390120	Polietileno de densidad superior o igual a 0,94
390210	Polipropileno
390330	Copolímeros de acrilonitrilobutadienoestireno (ABS)
390421	Los demás policloruros de vinilo, sin plastificar
390740	Policarbonatos
391729	Tubos rígidos de los demás plásticos
391733	Los demás tubos, sin reforzar ni combinar con otras materias, con accesorios
391910	Placas, láminas, cintas, tiras y demás formas planas, de plástico, en rollos de anchura inferior o igual a 20 cm
392020	Las demás placas, láminas, tiras y hojas de plástico no celular y sin refuerzo, de polímeros de propileno
392043	Las demás placas, láminas, tiras y hojas de plástico no celular y sin refuerzo, de polímeros de cloruro de vinilo, con un contenido de plastificantes superior o igual al 6% en peso
392321	Sacos, bolsitas y cucuruchos de polímeros de etileno
401693	Juntas o empaquetaduras, de caucho vulcanizado sin endurecer
481910	Cajas de papel o cartón corrugados
481920	Cajas y cartonajes, plegables, de papel o cartón, sin corrugar
482110	Etiquetas de toda clase, impresas
482390	Los demás papeles, cartones, guata de celulosa y napa de fibras de celulosa, cortados en formato
491110	Impresos publicitarios, catálogos comerciales y similares
540720	Tejidos fabricados con tiras o formas similares
681490	Las demás manufacturas de mica
690890	Los demás placas y baldosas, de cerámica, barnizadas o esmaltadas, para pavimentación o revestimiento
701990	Las demás manufacturas de fibra de vidrio
721790	Otro alambre de hierro o acero sin alear
722090	Los demás productos laminados planos de acero inoxidable, de anchura inferior a 600 mm
731449	Las demás telas metálicas, redes y rejas, de hierro o acero
731812	Los demás tornillos para madera, de fundición, hierro o acero
731823	Remaches, de fundición, hierro o acero
732020	Muelles (resortes) helicoidales, de hierro o acero
732690	Las demás manufacturas de hierro o acero
741999	Las demás manufacturas de cobre
760410	Barras y perfiles, de aluminio sin alear
761610	Puntas, clavos, grapas apuntadas, tornillos, pernos, tuercas, escarpas roscadas, remaches, pasadores, clavijas, chavetas, arandelas y artículos similares, de aluminio

SAC (6D)	Descripción
800300	Barras, perfiles y alambre, de estaño
830520	Grapas en tiras
830820	Remaches tubulares o con espiga hendida
831130	Varillas recubiertas y alambre "relleno" para soldar al soplete, de metal común
850132	Motores y generadores de corriente continua, de potencia superior a 750 W pero inferior o igual a 75 kW
853329	Las demás resistencias fijas
853610	Fusibles y cortacircuitos de fusible, para una tensión inferior o igual a 1.000 voltios
853630	Los demás aparatos para protección de circuitos eléctricos
853650	Los demás interruptores, seccionadores y conmutadores, para una tensión inferior o igual a 1.000 voltios
853922	Las demás lámparas y tubos de incandescencia, de potencia inferior o igual a 200 W y para una tensión superior a 100 V
854110	Diodos, excepto los fotodiodos y los diodos emisores de luz
854150	Los demás dispositivos semiconductores
854411	Alambres bobinados de cobre
854419	Los demás alambres bobinados
852352	Tarjetas inteligentes ("smart cards")
903210	Termostatos

2. Generalidades del mercado de aparatos eléctricos en China

2.1 Producción

El mercado de aparatos eléctricos en China es de grandes dimensiones. Según datos de Datamonitor, en el 2007, solamente el mercado de aparatos eléctricos para uso en el hogar¹ alcanzó los US\$20,6 billones, lo que significó un crecimiento de un 9 por ciento respecto al año anterior y la comercialización de cerca de 190,1 millones de unidades. El mercado chino de este subsector representa el 50,9 por ciento del mercado de los países de Asia- Pacífico².

Dentro de este segmento los aparatos de cocción, como las cocinas y microondas, generaron el 45 por ciento de las ventas del sector de aparatos para el hogar³. Philips es la empresa líder en el mercado chino en este segmento de aparatos de cocción, la cual es un sinónimo de calidad y novedosos diseños. Otras marcas como Tefal y Braun también encabezan la lista de favoritos, por encima de la industria doméstica. Estas reconocidas marcas son distribuidas generalmente en las grandes tiendas de departamentos, mientras que las marcas locales se venden en supermercados a precios relativamente más bajos⁴.

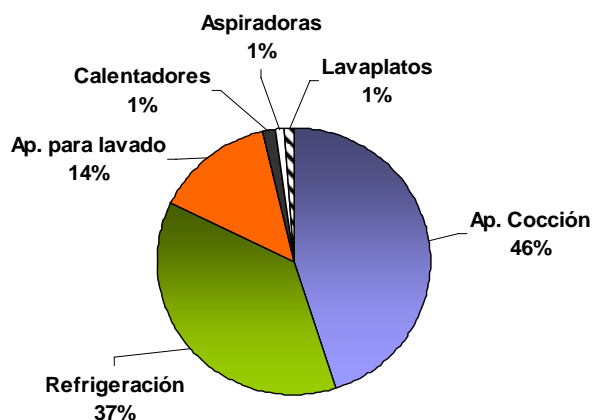
¹ Los aparatos para el hogar incluyen seis grupos de productos: refrigeradores (incluidos los congeladores), los aparatos para cocinas (cocinas, microondas, hornos, procesadores y tostadores), máquinas lavadoras (incluyen lavadoras de ropa y secadoras de ropa), calentadores, aspiradoras y lavadoras de platos.

² Asia-Pacífico comprende los siguientes países: Australia, China, Japón, India, Singapur, Corea del Sur y Taiwán.

³ Datamonitor. Household appliances in China. Agosto 2008.

⁴ Euromonitor International. Food Preparation Appliances - China. Country Sector Briefing. Setiembre 2007.

Gráfico 2.1
China: Distribución del mercado de aparatos para el hogar
Año 2007



Fuente: Datamonitor.

Otro segmento importante dentro del mercado chino son los televisores. Según datos de Euromonitor las ventas de estos aparatos y de los proyectores alcanzaron, en el 2007, los 38,7 millones de unidades, aproximadamente US\$15,5 billones. Es muy popular en china que las familias compren televisores digitales en lugar de análogos. Se estima que las ventas de los primeros han crecido en 120 por ciento en volumen y en un 96 en valor, entre el 2006 y el 2007. Las empresas líderes en este segmento de mercado son: Changhong, Skyworth y Sony, que ocupan un volumen de mercado del orden de 18 por ciento, 15,3 por ciento and 14,3 por ciento, respectivamente⁵.

2.2 Consumo

El consumidor chino prefiere las marcas extranjeras que las locales dentro del segmento de aparatos eléctricos para el hogar, debido a que ha logrado encontrar calidad a lo largo del tiempo. Adicionalmente, los aparatos para el hogar son generalmente adquiridos por un segmento de la población donde importa mucho más la calidad que el precio⁶.

La introducción de aparatos para el hogar amigables con el ambiente, ahorro energéticos y de conveniencia se han vuelto muy populares entre el consumidor chino desde el año 2006. Así por ejemplo, hay un número importante de familias que han reemplazado sus cocinas de gas por este tipo de aparatos de “nueva generación”.

Adicionalmente se ha empezado a observar una creciente tendencia entre los consumidores chinos a asociar la calidad con el costo y una mayor preferencia a comprar marcas costosas y con diseños más modernos.

⁵ Euromonitor Internacional. Televisions and Projectors - China. Country Sector Briefing. Setiembre 2008.

⁶ Op. Cit. Euromonitor (2007)

3. Comercio de China con el mundo

3.1 Importaciones

Las importaciones chinas de aparatos eléctricos, en general, superaron los US\$5.700,1 millones en el 2007, lo que significa un crecimiento aproximado de 10 veces con respecto al valor registrado en el 2005. El 65% de las importaciones de Aparatos eléctricos de China, en este mismo año, se concentran en dos subpartidas arancelarias, correspondientes a la 8517.62 “Aparatos para la recepción, conversión y transmisión o regeneración de voz, imagen u otros datos, incluidos los de "switching and routing" y la 8443.32 “Las demás, aptas para ser conectadas a una máquina automática para tratamiento o procesamiento de datos o a una red.”, las cuales representaron el 47,84% y 16,75% del valor total de importaciones de este sector, respectivamente.

En relación con el país de procedencia de las importaciones de estos dos productos, Estados Unidos destaca para el caso del primero, en tanto que Japón abastece lo que China importa del segundo. Por su parte, Filipinas se constituye como el gran proveedor de China de los demás aparatos de transmisión o recepción de voz, imagen u otros datos, con aproximadamente el 52% del total de producto importado.

Cuadro 3.1
China: Principales productos importados del sector de Aparatos eléctricos.

SAC (6D)	Descripción	Valor en millones de US\$			Volumen en millones de unidades			País de destino (por importancia relativa)
		2005	2006	2007	2005	2006	2007	
851762	Aparatos para la recepción, conversión y transmisión o regeneración de voz, imagen u otros datos, incluidos los de conmutación y encaminamiento ("switching and routing apparatus")	0,0	0,0	2.726,8	0,0	0,0	86,1	EE.UU. 18,18% Malasia 8,28% México 5,06% Hong Kong 4,64%
844332	Las demás, aptas para ser conectadas a una máquina automática para tratamiento o procesamiento de datos o a una red.	0,0	0,0	954,5	0,0	0,0	7,6	Japón 12,77% Vietnam 7,7% Indonesia 6,6% Malasia 4,18
844331	Máquinas que efectúan dos o más de las siguientes funciones: impresión, copia o fax, aptas para ser conectadas a una máquina automática para tratamiento o procesamiento de datos o a una red.	0,0	0,0	382,6	0,0	0,0	2,6	Malasia 16,9% Korea 6,6% Japón 4,5% Tailandia 3,5%
851769	Los demás aparatos de transmisión o recepción de voz, imagen u otros datos	0,0	0,0	230,2	0,0	0,0	28,4	Filipinas 51,79% Japón 12,49% Korea 6,72% EE.UU. 4,65%
Subtotal		0,0	0,0	4.628,6	0,0	0,0	129,6	

SAC (6D)	Descripción	Valor en millones de US\$			Volumen en millones de unidades			País de destino (por importancia relativa)
		2005	2006	2007	2005	2006	2007	
	<i>Los demás</i>	0,0	0,0	1.071,5	0,0	0,0	144,3	
	Total	0,0	0,0	5.700,1	0,0	0,0	273,9	

Fuente: COMEX, con cifras del Ministerio de Comercio de China (MOFCOM) y Trademap.

3.2 Exportaciones

China es un exportador neto de los productos del sector como un todo. El total exportado ascendió a \$83.792,3 millones en el 2007, mostrando un crecimiento de 3 veces el valor con respecto al año anterior. Aparatos para la recepción, conversión y transmisión o regeneración de voz, imagen u otros datos, incluidos los de conmutación y encaminamiento ("switching and routing apparatus") (8517.62) explica alrededor del 18% del total exportado, en tanto que sus principales destinos son Hong Kong (22,88%) y EE.UU. (18,66%).

Otros productos que han presentado un incremento importante en los niveles exportados son los demás aparatos receptores de televisión en colores (852872) y los demás aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido (852190), los cuales presentan como principales destinos EE.UU. con un 42,2% y 25% del total exportado, respectivamente.

Cuadro 3.2
China: Principales productos exportados del sector de Aparatos eléctricos.

SAC (6D)	Descripción	Valor en millones de US\$			Volumen en millones de unidades			País de destino (por importancia relativa)
		2005	2006	2007	2005	2006	2007	
851762	Aparatos para la recepción, conversión y transmisión o regeneración de voz, imagen u otros datos, incluidos los de conmutación y encaminamiento ("switching and routing apparatus")	0,0	0,0	15.053,7	0,0	0,0	458,2	Hong Kong 22,88% EE.UU. 18,66% Holanda 4,9% India 4,1% Japón 3,3%
852872	Los demás aparatos receptivos de televisión en colores	0,0	0,0	9.009,8	0,0	0,0	47,9	EE.UU. 42,2% Rusia 6,2% Hong Kong 5,4% Japón 4,5% Australia 4,5%
852190	Los demás aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido	7.493,2	7.707,7	7.199,3	175,5	183,9	161,2	EE.UU. 25% Hong Kong 16,9% Japón 10% Korea 4,5% Rusia 3,3%

SAC (6D)	Descripción	Valor en millones de US\$			Volumen en millones de unidades			País de destino (por importancia relativa)
		2005	2006	2007	2005	2006	2007	
844331	Máquinas que efectúan dos o más de las siguientes funciones: impresión, copia o fax, aptas para ser conectadas a una máquina automática para tratamiento o procesamiento de datos o a una red.	0,0	0,0	6.799,1	0,0	0,0	45,3	EE.UU. 30,99% Holanda 15,10% Japón 9,79% Alemania 9,78% Hong Kong 7,32%
852859	Los demás monitores	0,0	0,0	4.937,9	0,0	0,0	49,5	EE.UU. 43,12% Hong Kong 30,98% Holanda 7,59% Reino Unido 4,19% Japón 3,87%
Subtotal		7.493,2	7.707,7	42.999,7	175,5	183,9	762,1	
<i>Los demás</i>		17.735,2	21.297,8	40.792,6	1.891,2	2.058,9	2.591,9	
Total		25.228,4	29.005,5	83.792,3	2.066,7	2.242,8	3.354,0	

Fuente: COMEX, con cifras del Ministerio de Comercio de China (MOFCOM) y Trademap.

3.3 Materias Primas

Por otra parte, es importante tomar en consideración las exportaciones chinas de materias primas de interés para la producción del sector de aparatos eléctricos, ya que en el 2007 el valor total alcanzó los US\$21.064,4 millones.

Dentro de las principales subpartidas que se pueden observar se encuentran: Los demás aceites de petróleo o mineral bituminoso, excepto aceites ligeros; las demás manufacturas de hierro o acero; y sacos, bolsitas y cucuruchos de polímeros de etileno, con una participación del 49% del total de materias primas exportadas.

Dentro de los principales socios comerciales que China tiene para estos productos se encuentran Hong Kong, EE.UU. y Japón. Cabe destacar, que de la subpartida 271019, Panamá representa el segundo principal destino de las exportaciones chinas de estas materias primas.

Cuadro 3.3.1
China: Principales productos exportados materias primas.

SAC (6D)	Descripción	Valor en millones de US\$			Volumen en TM			País de destino (por importancia relativa)
		2005	2006	2007	2005	2006	2007	
271019	Los demás aceites de petróleo o mineral bituminoso, excepto aceites ligeros	2.919	4.076	5.182	6.591.980	7.293.907	9.121.773	Hong Kong 29,6% Panamá 16,9% EE.UU. 8,7% Singapur 5,3% Macao 4,4%

SAC (6D)	Descripción	Valor en millones de US\$			Volumen en TM			País de destino (por importancia relativa)
		2005	2006	2007	2005	2006	2007	
732690	Las demás manufacturas de hierro o acero	1.971	2.542	3.021	1.380.270	1.679.343	1.908.357	EE.UU. 31,5% Japón 10,5% Hong Kong 6% Korea 5,6% Alemania 4,2%
392321	Sacos, bolsitas y cucuruchos de polímeros de etileno	1.432	1.791	2.065	1.043.566	1.197.380	1.230.142	EE.UU. 27,4% Japón 21,1% Hong Kong 8% Reino Unido 6,6% Alemania 5,6%
854110	Diodos, excepto los fotodiodos y los diodos emisores de luz (En millones de unidades)	644	919	1.375	72.391	86.272	94.843	Hong Kong 44,8% Alemania 15,3% EE.UU. 8,9% Taipei Chino 8,7% Korea 6,8%
690890	Los demás placas y baldosas, de cerámica, barnizadas o esmaltadas, para pavimentación o revestimiento (En m ²)	581	821	1.037	253.972.818	323.253.402	355.540.408	EE.UU. 9,5% Korea 7,9% Singapur 5,1% Emiratos Árabes Unidos 5,1% Hong Kong 4,9%
Subtotal		7.547,5	10.149,0	12.681,2				
<i>Los demás</i>		4.940,2	6.848,5	8.383,2				
Total		12.487,7	16.997,5	21.064,4				

Fuente: COMEX, con cifras del Ministerio de Comercio Exterior de China.

3.4 Precios promedio de importación y exportación, por unidad de medida

En los cuadros 3.3.1 y 3.3.2 se incluyen los precios promedio unitarios de importación CIF y de exportación FOB de China para los productos del sector de aparatos eléctricos. Estos precios se calcularon por subpartida arancelaria a 6 dígitos, dividiendo el valor entre el volumen. Por lo tanto, deben tomarse únicamente como una estimación, primero por el nivel de agregación involucrado en su cálculo y, segundo, por tratarse de un promedio ponderado entre diferentes países de destino u origen (según sea el caso), e incluso entre diferentes proveedores o compradores dentro de cada país. Cabe resaltar además, que los precios promedio de las importaciones se calculan con valores CIF, lo que implica que incluyen seguro y flete, en tanto que los precios promedio de exportación no incluyen estos rubros.

Por esta razón, en algunos casos dependiendo del producto, los valores mostrados no necesariamente coinciden con los precios que se cotizan en los mercados internacionales.

Cuadro 3.4.1
China: Precios promedio de importación (CIF) para productos del sector de
Aparatos eléctricos.

SAC (6D)	Descripción	Precio unitario US\$	Unidad de Medida
-------------	-------------	----------------------------	------------------------

SAC (6D)	Descripción	Precio unitario US\$	Unidad de Medida
732111	Aparatos de cocción y calentaplatos, de combustibles gaseosos, o de gas y otros combustibles, de fundición, hierro o acero	10,93	Unidad
841510	Máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire, de pared o para ventanas, formando un solo cuerpo	3960,28	Unidad
841810	Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas	735,38	Unidad
841821	Refrigeradores domésticos de compresión	400,00	Unidad
841829	Los demás refrigeradores domésticos	501,00	Unidad
842211	Máquinas para lavar vajilla, de tipo doméstico	256,36	Unidad
842310	Aparatos e instrumentos para pesar personas, incluidos los pesabebés; balanzas domésticas	9,97	Unidad
844331	Máquinas que efectúan dos o más de las siguientes funciones: impresión, copia o fax, aptas para ser conectadas a una máquina automática para tratamiento o procesamiento de datos o a una red.	149,90	Unidad
844332	Las demás, aptas para ser conectadas a una máquina automática para tratamiento o procesamiento de datos o a una red.	125,26	Unidad
845011	Máquinas para lavar ropa, de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10 kg, totalmente automáticas	343,51	Unidad
845012	Las demás máquinas para lavar de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10 kg, con secadora centrífuga incorporada	223,56	Unidad
845019	Las demás máquinas para lavar de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10 kg	345,97	Unidad
845020	Máquinas para lavar ropa, de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, superior a 10 kg	1394,65	Unidad
845121	Máquinas para secar hilados, telas o manufacturas textiles, de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10Kg	402,98	Unidad
845129	Las demás máquinas para secar hilados, telas o manufacturas textiles	20905,27	Unidad
845210	Máquinas de coser domésticas	7,45	Unidad
850811	Aspiradoras con motor eléctrico incorporado: De potencia inferior o igual a 1,500 W y de capacidad del depósito o bolsa para el polvo inferior o igual a 20 l	44,86	Unidad
850819	Las demás aspiradoras	118,88	Unidad
850940	Trituradoras y mezcladoras de alimentos; extractoras de jugo de frutos u hortalizas	26,92	Unidad
850980	Los demás aparatos electromecánicos con motor eléctrico incorporado, de uso doméstico	12,58	Unidad
851010	Afeitadoras	31,46	Unidad
851020	Máquinas de cortar el pelo o esquilar	5,45	Unidad
851030	Aparatos de depilar	2,06	Unidad
851610	Calentadores eléctricos de agua de calentamiento instantáneo o acumulación y calentadores eléctricos de inmersión	200,79	Unidad
851621	Radiadores de acumulación	2,37	Unidad
851629	Aparatos eléctricos para calefacción de espacios o suelos	27,81	Unidad
851631	Secadores para el cabello	5,78	Unidad
851632	Los demás aparatos para el cuidado del cabello	8,32	Unidad
851633	Aparatos para secar las manos	213,00	Unidad
851640	Planchas eléctricas	22,35	Unidad

SAC (6D)	Descripción	Precio unitario US\$	Unidad de Medida
851650	Hornos de microondas	107,70	Unidad
851660	Los demás hornos; cocinas, calentadores (incluidas las mesas de cocción), parrillas y asadores	61,83	Unidad
851671	Aparatos para la preparación de café o té	72,22	Unidad
851672	Tostadoras de pan	40,83	Unidad
851679	Los demás aparatos electrotérmicos	6,19	Unidad
851680	Resistencias calentadoras	1,43	Unidad
851711	Teléfonos de abonado de auricular inalámbrico combinado con micrófono	27,94	Unidad
851718	Los demás teléfonos	60,81	Unidad
851762	Aparatos para la recepción, conversión y transmisión o regeneración de voz, imagen u otros datos, incluidos los de conmutación y encaminamiento ("switching and routing apparatus")	31,69	Unidad
851769	Los demás aparatos de transmisión o recepción de voz, imagen u otros datos	8,10	Unidad
851920	Aparatos activados con monedas, billetes, tarjetas, fichas o cualquier otro medio de pago	250,49	Unidad
851981	Los demás aparatos que utilizan un soporte magnético, óptico o semiconductor	48,52	Unidad
851989	Los demás aparatos	49,04	Unidad
852110	Aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido, de cinta magnética	4731,01	Unidad
852190	Los demás aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido	47,11	Unidad
852712	Radiocasetes de bolsillo	20,66	Unidad
852713	Los demás aparatos receptores de radiodifusión, que puedan funcionar sin fuente de energía exterior, combinados con grabador o reproductor de sonido	68,05	Unidad
852719	Los demás aparatos receptores de radiodifusión que puedan funcionar sin fuente de energía exterior, incluso los que puedan recibir señales de radiotelefonía o radiotelegrafía	3,40	Unidad
852849	Los demás monitores con tubo de rayos catódicos	440,84	Unidad
852859	Los demás monitores	98,66	Unidad
852869	Los demás proyectores	2821,08	Unidad
852871	Aparatos receptores de televisión no concebidos para incorporar un dispositivo de visualización (display) o pantalla de video	13,65	Unidad
852872	Los demás aparatos receptivos de televisión en colores	82,55	Unidad
852873	Los demás aparatos receptivos de televisión en blanco y negro o demás monocromos	105,87	Unidad

Fuente: COMEX, con cifras del Ministerio de Comercio Exterior de China.

Cuadro 3.4.2
China: Precios promedio de exportación (FOB) del sector de Aparatos eléctricos.

SAC (6D)	Descripción	Precio unitario US\$	Unidad de Medida
732111	Aparatos de cocción y calentaplatos, de combustibles gaseosos, o de gas y otros combustibles, de fundición, hierro o acero	30,13	Unidad
841510	Máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire, de pared o para ventanas, formando un solo cuerpo	167,25	Unidad

SAC (6D)	Descripción	Precio unitario US\$	Unidad de Medida
841810	Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas	196,35	Unidad
841821	Refrigeradores domésticos de compresión	101,65	Unidad
841829	Los demás refrigeradores domésticos	28,04	Unidad
842211	Máquinas para lavar vajilla, de tipo doméstico	159,26	Unidad
842310	Aparatos e instrumentos para pesar personas, incluidos los pesabebés; balanzas domésticas	4,50	Unidad
844331	Máquinas que efectúan dos o más de las siguientes funciones: impresión, copia o fax, aptas para ser conectadas a una máquina automática para tratamiento o procesamiento de datos o a una red.	150,07	Unidad
844332	Las demás, aptas para ser conectadas a una máquina automática para tratamiento o procesamiento de datos o a una red.	119,30	Unidad
845011	Máquinas para lavar ropa, de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10 kg, totalmente automáticas	180,73	Unidad
845012	Las demás máquinas para lavar de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10 kg, con secadora centrífuga incorporada	51,07	Unidad
845019	Las demás máquinas para lavar de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10 kg	34,62	Unidad
845020	Máquinas para lavar ropa, de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, superior a 10 kg	413,92	Unidad
845121	Máquinas para secar hilados, telas o manufacturas textiles, de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, inferior o igual a 10Kg	66,81	Unidad
845129	Las demás máquinas para secar hilados, telas o manufacturas textiles	1898,91	Unidad
845210	Máquinas de coser domésticas	37,07	Unidad
850811	Aspiradoras con motor eléctrico incorporado: De potencia inferior o igual a 1,500 W y de capacidad del depósito o bolsa para el polvo inferior o igual a 20 l	21,52	Unidad
850819	Las demás aspiradoras	28,84	Unidad
850940	Trituradoras y mezcladoras de alimentos; extractoras de jugo de frutos u hortalizas	7,69	Unidad
850980	Los demás aparatos electromecánicos con motor eléctrico incorporado, de uso doméstico	4,27	Unidad
851010	Afeitadoras	7,37	Unidad
851020	Máquinas de cortar el pelo o esquilan	3,77	Unidad
851030	Aparatos de depilar	2,48	Unidad
851610	Calentadores eléctricos de agua de calentamiento instantáneo o acumulación y calentadores eléctricos de inmersión	28,85	Unidad
851621	Radiadores de acumulación	11,67	Unidad
851629	Aparatos eléctricos para calefacción de espacios o suelos	14,54	Unidad
851631	Secadores para el cabello	3,20	Unidad
851632	Los demás aparatos para el cuidado del cabello	3,04	Unidad
851633	Aparatos para secar las manos	36,78	Unidad
851640	Planchas eléctricas	6,76	Unidad
851650	Hornos de microondas	41,68	Unidad
851660	Los demás hornos; cocinas, calentadores (incluidas las mesas de cocción), parrillas y asadores	12,30	Unidad
851671	Aparatos para la preparación de café o té	9,34	Unidad

SAC (6D)	Descripción	Precio unitario US\$	Unidad de Medida
851672	Tostadoras de pan	8,86	Unidad
851679	Los demás aparatos electrotérmicos	4,64	Unidad
851680	Resistencias calentadoras	0,89	Unidad
851711	Teléfonos de abonado de auricular inalámbrico combinado con micrófono	24,67	Unidad
851718	Los demás teléfonos	6,97	Unidad
851762	Aparatos para la recepción, conversión y transmisión o regeneración de voz, imagen u otros datos, incluidos los de conmutación y encaminamiento ("switching and routing apparatus")	32,85	Unidad
851769	Los demás aparatos de transmisión o recepción de voz, imagen u otros datos	9,96	Unidad
851920	Aparatos activados con monedas, billetes, tarjetas, fichas o cualquier otro medio de pago	11,94	Unidad
851981	Los demás aparatos que utilizan un soporte magnético, óptico o semiconductor	24,84	Unidad
851989	Los demás aparatos	46,90	Unidad
852110	Aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido, de cinta magnética	37,23	Unidad
852190	Los demás aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido	44,67	Unidad
852712	Radiocasetes de bolsillo	3,59	Unidad
852713	Los demás aparatos receptores de radiodifusión, que puedan funcionar sin fuente de energía exterior, combinados con grabador o reproductor de sonido	27,62	Unidad
852719	Los demás aparatos receptores de radiodifusión que puedan funcionar sin fuente de energía exterior, incluso los que puedan recibir señales de radiotelefonía o radiotelegrafía	1,79	Unidad
852849	Los demás monitores con tubo de rayos catódicos	54,23	Unidad
852859	Los demás monitores	99,81	Unidad
852869	Los demás proyectores	461,98	Unidad
852871	Aparatos receptores de televisión no concebidos para incorporar un dispositivo de visualización (display) o pantalla de video	39,63	Unidad
852872	Los demás aparatos receptivos de televisión en colores	188,06	Unidad
852873	Los demás aparatos receptivos de televisión en blanco y negro o demás monocromos	11,74	Unidad

Fuente: COMEX, con cifras del Ministerio de Comercio Exterior de China.

4. Comercio bilateral entre Costa Rica y China

4.1 Producto terminado

Costa Rica y China mantienen un comercio bajo, en lo que respecta al sector de Aparatos eléctricos. Mientras que no se registraron exportaciones dirigidas hacia ese país entre el 2005 y el 2007, las importaciones que Costa Rica realiza desde China se registraron por un monto de US\$65,4 millones en el último año de estudio. Estas se encuentran concentradas principalmente en la fracción 852872, correspondiente a “los demás aparatos receptivos de televisión en colores”, que registraron un valor de US\$10,6 millones de dólares únicamente en el 2007 y un volumen de 2.619,5 TM para este mismo año; y también destaca la fracción 852190 “los demás

aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido”, del cual se importó 827,3 TM en el 2007, a un valor inferior de US\$8,5 millones.

Cuadro 4.1
Costa Rica: Principales productos importados del sector de Aparatos eléctricos desde China.

SAC (6D)	Descripción	Valor en millones de US\$		
		2005	2006	2007
852872	Los demás aparatos receptivos de televisión en colores	-	-	10,6
852190	Los demás aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido	6,2	7,6	8,5
851679	Los demás aparatos electrotérmicos	4,1	4,7	7,2
845020	Máquinas para lavar ropa, de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, superior a 10 kg	3,5	3,2	5,6
851650	Hornos de microondas	3,2	4,2	5,3
Subtotal		17,1	19,8	37,2
<i>Los demás</i>		11,8	14,4	28,3
Total		28,9	34,1	65,4

Fuente: COMEX con datos del Banco Central de Costa Rica.

4.2 Materias Primas

En el caso de las importaciones que Costa Rica realiza de materia prima desde China, durante el 2007 se registró un monto de US\$18,71 millones, los cuales estuvieron principalmente concentrados en la subpartida 690890 “Los demás placas y baldosas, de cerámica, barnizadas o esmaltadas, para pavimentación o revestimiento”, representando el 46% del total exportado durante este año, seguido por la subpartida 732690 “Las demás manufacturas de hierro o acero” con una participación del 15%.

Cuadro 4.2
Costa Rica: Principales materias primas del sector de Aparatos eléctricos desde China.

SAC (6D)	Descripción	Valor en millones de US\$			Cantidad en TM		
		2005	2006	2007	2005	2006	2007
690890	Los demás placas y baldosas, de cerámica, barnizadas o esmaltadas, para pavimentación o revestimiento	3,38	5,19	8,60	13.613,51	21.192,71	31.573,98
732690	Las demás manufacturas de hierro o acero	1,20	1,27	2,75	456,74	562,02	559,09

SAC (6D)	Descripción	Valor en millones de US\$			Cantidad en TM		
		2005	2006	2007	2005	2006	2007
853922	Las demás lámparas y tubos de incandescencia, de potencia inferior o igual a 200 W y para una tensión superior a 100 V	0,68	0,84	1,13	218,72	263,49	375,42
392043	Las demás placas, láminas, tiras y hojas de plástico no celular y sin refuerzo, de polímeros de cloruro de vinilo, con un contenido de plastificantes superior o igual al 6% en peso	0,31	0,46	0,95	184,89	316,32	620,18
760410	Barras y perfiles, de aluminio sin alear	0,42	0,90	0,73	144,61	293,76	202,19
Subtotal		5,99	8,66	14,17	14.618,47	22.628,30	33.330,85
<i>Los demás</i>		3,06	3,97	4,54	2.128,83	1.095,62	1.782,94
Total		9,04	12,63	18,71	16.747,30	23.723,92	35.113,79

Fuente: COMEX con datos del Banco Central de Costa Rica.

5. Aranceles de importación en China

Para el sector de Aparatos eléctricos, los aranceles NMF aplicados corresponden al arancel consolidado. China aplica un arancel ad valorem que oscila entre 0 y 35%. Si bien las 129 subpartidas incluidas dentro del sectorial están distribuidas en 13 niveles de aranceles diferentes, se concentran principalmente en 0% y 30% de arancel, con 25 y 31 líneas arancelarias respectivamente.

Cuadro 5.1

Aranceles consolidados y aplicados para la importación en China de los productos del sector de Aparatos eléctricos.

Fracción	Descripción	Consolidado en OMC	NMF Aplicado
73211100	Cooking appliances&plate warmers for gas fuel/both gas & o/fuels,i/s	15	15
84151010	Air conditioning machines, window or wall types, self-contained		15
84151021	Air conditioniar, window/wall types, regrigerating effect ≤4000 Kcal/h,split-system		15
84151022	Air conditioniar, window/wall types, regrigerating effect >4000 Kcal/h,split-system		15
84181010	Combined refri-freezers, with separate external doors, >500 l	10	10
84181020	Combnd refri-freezers, with separate externl doors, >200 l but≤500 l	15	15
84181030	Combined refri-freezers, with separate expenal doors, ≤200 l	15	15
84182110	Refrigerators, household type, compression-type, >	10	10

Fracción	Descripción	Consolidado en OMC	NMF Aplicado
	150 l		
84182120	Refrigerators, household type, compression-type, > 50 l but ≤150 l	10	10
84182130	Refrigerators, household type, compression-type, ≤50 l	10	10
84182910	Semiconductor-type refrigerators, household type		30
84182920	Refrigerators, household type, absorption-type, electrical		15
84182990	Refrigerators, household type, nes		30
84221100	Dish washing machines of the HH type	10	10
84231000	Personal weighing machines, including baby scales; household scales	10.5	10,5
84433110	Printers, copying machines, ect, with two functions or more, of electrostatic photo type		10
84433190	Printers, copying machines, ect, with two functions or more, not of electrostatic photo type		0
84433211	Stylus printers		0
84433212	Laser printers		0
84433213	Ink-jet printers		0
84433219	Other printers		0
84433221	Ink-jet printing machines, capable of connecting to an automatic data processing machine or to a network		8
84433222	Electrostatic photographic printing machines (laser printing machines), capable of connecting to an automatic data processing machine or to a network		8
84433229	Other digital printing machines, capable of connecting to an automatic data processing machine or to a network		8
84433290	Other printers, facsimile machines, capable to a network		0
84501110	Full-auto machines of the continuously rotating impeller, of a dry linen capacity ≤10 kg		10
84501120	Full-auto machines of the drum type, of a dry linen capacity ≤10 kg		10
84501190	Full-automatic washing machines, of a dry linen capacity ≤10 kg		10
84501200	Other washing mach, dry linen capacity ≤10kg, with built-in dryer	30	30
84501900	Other washing machines of a dry linen capacity ≤10kg, nes	30	30
84502000	Washing machines of a dry linen capacity >10 kg	10	10
84512100	Drying machines (o/t hdg No 84.50) each of a dry linen cap ≤10 kg	15	15
84512900	Drying machines (o/t No 84.50) nes	8	8
84521010	Multifunctional sewing machines of household type	21	21
84521090	Sewing machines of household type, nes	21	21
85081100	Vacuum cleaners with self-contained electric motor, of a power not exceeding 1500W and having a dust bag or other receptacle capacity not exceeding 20l		10
85081900	Other vacuum cleaners with self-contained electric motor		0

Fracción	Descripción	Consolidado en OMC	NMF Aplicado
85094010	Fruit or vegetable juice extractors		10
85094090	Other domestic food grinders & mixers; fruit or veg juice extractors		10
85098010	Floor polishers		30
85098020	Kitchen waste disposers		20
85098090	Parts of electro-mechanical domestic appliances		30
85101000	Shavers, with self-contained electric motor	30	30
85102000	Hair clippers, with self-contained electric motor	30	30
85103000	Hair-removing appliances, with self-containd electric motor	20	20
85161000	Elec instantaneous or storage water heaters & immersion heaters	10	10
85162100	Electric space heating apparatus, having storage heating radiators	35	35
85162910	Electric soil heating apparatus	10	10
85162990	Electric space heating apparatus, nes	10	10
85163100	Electro-thermic hair dryers	10	10
85163200	Electro-thermic hair-dressing apparatus, nes	35	35
85163300	Electro-thermic hand-drying apparatus	35	35
85164000	Electric smoothing irons	35	35
85165000	Microwave ovens	15	15
85166010	Electromagnetic ovens	15	15
85166030	Electric cookers	15	15
85166040	Electric frying pans	15	15
85166090	Oth electric ovens, cookng plates, grillers...roasters	15	15
85167110	Drip coffee makers		32
85167120	Steam espresso makers		32
85167130	Pump espresso makers		32
85167190	Other electric-thermic coffee or tea makers		32
85167210	Automatic bread makers		32
85167220	Slice pop-up toasters		32
85167290	Electro-thermic toasters		32
85167910	Electro-thermic water dispensers		32
85167990	Other electro-thermic appliances, domestic, nes		32
85168000	Electric heating resistors	10	10
85171100	Line telephone sets with cordless handsets	0	0
85171800	Other telephone sets		0
85176211	Digital public telephonic switching systems, toll telephonic or telegraphic switching systems		0
85176212	Digital mobile communication switching systems		0
85176219	Other digital telephonic switching system		0
85176221	Optical line terminal equipments and pulse code modulation mutilexers		0
85176222	Optical transmission equipments for wave-division multiplexing		0
85176229	Other optical communication equipments		0
85176231	Communication network synchronizing equipments		0
85176232	Ethernet exchangers		0
85176233	IP telephone signal converters		0
85176234	Modem		0
85176235	Network concentrators		0

Fracción	Descripción	Consolidado en OMC	NMF Aplicado
85176236	Network path-control devices		0
85176239	Other telecommunication apparatus for digit line system		0
85176291	Other wireless subscriber communicating equipments, other than base station		0
85176299	Other machines for the reception, conversion and transmission or regeneration of voice, images or other data		0
85176910	Other apparatus for communication in a wireless network		9
85176990	Other apparatus for communication in a wired network		0
85192000	Apparatus operated by coins, banknotes, bank cards, tokens or by other means of payment		20
85198111	Cassette-players, not incorporating a sound recording device, not including transcribing machines		17
85198112	Cassette-type magnetic tape recorders incorporating sound reproducing apparatus		30
85198119	Other sound recording or reproducing apparatus, using magnetic media		20
85198121	Compact disc players, not incorporating a sound recording devices		30
85198129	Other sound recording or reproducing apparatus, using optical media		20
85198131	Flash memory recorders incorporating sound reproducing apparatus		20
85198139	Other sound recording or reproducing apparatus, using semiconductor media		20
85198910	Record-players, not incorporating a sound recording device		30
85198990	Other sound recording or reproducing apparatus		20
85211011	Broadcast quality, magnetic video tape recorders	30	30
85211019	Other magnetic video tape recorders	30	30
85211020	Magnetic video tape reproducers	30	30
85219011	Video compact disc player		20
85219012	Digital video disc player		20
85219019	Other laser video compact disc player		20
85219090	Video recording or reproducing apparatus nes	20	20
85271200	Pocket-size radio cassette-players, no need extnrl power	20	20
85271300	Oth combined radio/sound recorder-player, no need extnl power	15	15
85271900	Other radio broad receiver operatng without external power, nes	15	15
85284910	Other cathode-ray tube monitors, colour		30
85284990	Other cathode-ray tube monitors, black and white or other monochrome		19
85285910	Other monitors; colour		30
85285990	Other monitors; black and white or other monochirome		19
85286910	Other projectors; colour		30

Fracción	Descripción	Consolidado en OMC	NMF Aplicado
85286990	Other projectors; black and white or other monochrome		15
85287110	Satellite television receivers, colour, not designed to incorporate a video display or screen		30
85287180	Other satellite television receivers, colour, not designed to incorporate a video display or screen		30
85287190	Satellite television receivers, black and white or other monochrome, not designed to incorporate a video display or screen		15
85287211	Analog colour television, with cathode-ray tube monitors		30
85287212	Other digital colour television, with cathode-ray tube monitors		30
85287219	Other digital television, with cathode-ray tube monitors		30
85287221	Analog colour television with liquid crystal display		30
85287222	Digital colour television with liquid crystal display		30
85287229	Other colour television with liquid crystal display		30
85287231	Analog colour television with plasma display panels		30
85287232	Digital colour television with plasma display panels		30
85287239	Other colour television with plasma display panels		30
85287291	Other analog colour television		30
85287292	Other digital colour television		30
85287299	Other colour television		30
85287300	Other television, black and white or other monochrome		15

Fuente: Ministerio de Comercio de China y base de datos de la OMC.

En el TLC que negoció con Chile, China concedió libre comercio inmediato para dos líneas arancelarias en libre comercio, un 18,7 por ciento de las códigos arancelarios de este sector dentro de un plazo de dos años de desgravación; un plazo de 5 años para que el arancel llegue a cero para el 32 por ciento de las fracciones y en una desgravación de 10 años para el 46,7 por ciento de las líneas arancelarias de este sector.

Cuadro 5.2
Desgravación arancelaria de China en el TLC con Chile para los productos del sector de Aparatos eléctricos.

Fracción	Descripción	Tasa base TLC Chile-China	Desgravación TLC Chile-China
73211100	Cooking appliances&plate warmers for gas fuel'both gas & o/fuels,i/s	15	10 años
84151010	Air conditioning machines, window or wall types, self-contained	15	5 años
84151021	Air conditioniar, window'wall types, regrigerating effect ≤4000 Kcal/h,split-system	15	5 años
84151022	Air conditioniar, window'wall types, regrigerating effect >4000 Kcal/h,split-system	15	5 años
84181010	Combined refri-freezers, with separate external doors, >500 l	10	10 años
84181020	Combnd refri-freezers, with separate external doors, >200 l but≤500 l	15	10 años

Fracción	Descripción	Tasa base TLC Chile-China	Desgravación TLC Chile-China
84181030	Combined refri-freezers, with separate external doors, ≤200 l	15	10 años
84182110	Refrigerators, household type, compression-type, > 150 l	10	10 años
84182120	Refrigerators, household type, compression-type, > 50 l but ≤150 l	10	10 años
84182130	Refrigerators, household type, compression-type, ≤50 l	10	10 años
84182900	Refrigerators, household type, nes	30	5 años
84221100	Dish washing machines of the HH type	10	2 años
84231000	Personal weighing machines, including baby scales; household scales	10,5	5 años
84501110	Full-auto machines of the continuously rotating impeller, of a dry linen capacity ≤10 kg	10	10 años
84501120	Full-auto machines of the drum type, of a dry linen capacity ≤10 kg	10	10 años
84501190	Full-automatic washing machines, of a dry linen capacity ≤10 kg	10	10 años
84501200	Other washing mach, dry linen capacity ≤10kg, with built-in dryer	30	5 años
84501900	Other washing machines of a dry linen capacity ≤10kg, nes	30	5 años
84502000	Washing machines of a dry linen capacity >10 kg	10	5 años
84512100	Drying machines (o/t hdg No 84.50) each of a dry linen cap ≤10 kg	15	10 años
84512900	Drying machines (o/t No 84.50) nes	8	LCI
84521000	Sewing machines of household type	21	10 años
85094010	Fruit or vegetable juice extractors	10	2 años
85094090	Other domestic food grinders & mixers; fruit or veg juice extractors	10	2 años
85098000	Electro-mechanical domestic appliances, with electric motor	30	10 años
85101000	Shavers, with self-contained electric motor	30	5 años
85102000	Hair clippers, with self-contained electric motor	30	5 años
85103000	Hair-removing appliances, with self-contained electric motor	20	2 años
85161000	Elec instantaneous or storage water heaters & immersion heaters	10	10 años
85162100	Electric space heating apparatus, having storage heating radiators	35	5 años
85162910	Electric soil heating apparatus	10	10 años
85162990	Electric space heating apparatus, nes	10	10 años
85163100	Electro-thermic hair dryers	10	2 años
85163200	Electro-thermic hair-dressing apparatus, nes	35	5 años
85163300	Electro-thermic hand-drying apparatus	35	5 años
85164000	Electric smoothing irons	35	5 años
85165000	Microwave ovens	15	5 años
85166010	Electromagnetic ovens	15	5 años
85166030	Electric cookers	15	5 años

Fracción	Descripción	Tasa base TLC Chile-China	Desgravación TLC Chile-China
85166040	Electric frying pans	15	5 años
85166090	Oth electric ovens, cookng plates, grillers...roasters	15	5 años
85167100	Electro-thermic coffee or tea makers, domestic, nes	32	5 años
85167200	Electro-thermic toasters, domestic	32	5 años
85167910	Electro-thermic water dispensers	32	5 años
85167990	Other electro-thermic appliances, domestic, nes	32	5 años
85168000	Electric heating resistors	10	2 años
85171100	Line telephone sets with cordless handsets	0	LCI
85211011	Broadcast quality, magnetic video tape recorders	30	2 años
85211019	Other magnetic video tape recorders	30	2 años
85211020	Magnetic video tape reproducers	30	2 años
85219011	Video compact disc player	20	2 años
85219012	Digital video disc player	20	2 años
85219019	Other laser video compact disk player	20	5 años
85219090	Video recording or reproducing apparatus nes	20	10 años
85271200	Pocket-size radio cassette-players, no need extnrl power	20	2 años
85271300	Oth combined radio/sound recorder-player, no need extnl power	15	2 años
85271900	Other radio broad receiver operatng without external power, nes	15	2 años
85281210*	Colour satellite TV receivers	30	10 años
85281221*	Colour TV set, with cathode-ray picture tube,screen diagnal≤42 cm	30	10 años
85281222*	Colour TV set, with cathode-ray picture tube,42 cm<screen diagnal≤52 cm	30	10 años
85281223*	Colour TV set, with cathode-ray picture tube,52 cm<screen diagnal≤74 cm	30	10 años
85281224*	Colour TV set, with cathode-ray picture tube,screen diagnal>74 cm	30	10 años
85281238*	Colour TV set, with liquid crystal display,screen diagnal>52 cm	30	10 años
85281239*	Other colour TV set, with liquid crystal display	30	10 años
85281248*	Colour TV set, with plasma display panels,screen diagnal>52 cm	30	10 años
85281249*	Other colour TV set, with plasma display panels	30	10 años
85281290*	Other colour TV set	30	10 años
85281310*	Monochrome TV set, screen diagnal≤16 cm	15	10 años
85281320*	Monochrome TV set, 16 cm<screen diagnal≤42 cm	15	10 años
85281330*	Monochrome TV set, 42 cm<screen diagnal≤52 cm	15	10 años
85281340*	Monochrome TV set, screen diagnal >52 cm	15	10 años
85282100*	Colour video monitors	30	10 años
85282200*	Monochrome video monitors	19	10 años
85283010*	Colour video projectors	30	10 años

Fracción	Descripción	Tasa base TLC Chile-China	Desgravación TLC Chile-China
85283020*	Monochrome video projectors	15	10 años

Fuente: Ministerio de Comercio de China y DIRECON/Chile.

Excl: Exclusión; LCI: Libre Comercio Inmediato

*Estas líneas arancelarias corresponden a la III enmienda del Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías, las cuales pasaron a incorporarse dentro de la IV enmienda en las siguientes fracciones arancelarias: 8528.49, 8528.59, 8528.69, 8528.71, 8528.72 y 8528.73.

Por otra parte, China colocó en el TLC con Perú los productos del sector en 4: libre comercio inmediato, donde ubicó 49 líneas arancelarias; 5 años, donde sólo clasifica la subpartida 84231000 "Personal weighing machines, including baby scales; household scales"; 10 años donde se concentran 70 líneas arancelarias; y, finalmente, excluyó 13 subpartidas de su programa de desgravación arancelaria, que se refieren básicamente a televisores.

Cuadro 5.3
Desgravación arancelaria de China en el TLC con Perú para los productos del sector de Aparatos eléctricos.

Fracción	Descripción	Tasa base TLC China-Perú	Desgravación TLC China-Perú
73211100	Cooking appliances&plate warmers for gas fuel'both gas & o/fuels,i/s	15	C
84151010	Air conditioning machines, window or wall types, self-contained	15	C
84151021	Air conditioniar, window'wall types, regrigerating effect ≤4000 Kcal/h,split-system	15	C
84151022	Air conditioniar, window'wall types, regrigerating effect >4000 Kcal/h,split-system	15	C
84181010	Combined refri-freezers, with separate external doors, >500 l	10	C
84181020	Combnd refri-freezers, with separate externl doors, >200 l but≤500 l	15	C
84181030	Combined refri-freezers, with separate expernal doors, ≤200 l	15	C
84182110	Refrigerators, household type, compression-type, > 150 l	10	A
84182120	Refrigerators, household type, compression-type, > 50 l but ≤150 l	10	A
84182130	Refrigerators, household type, compression-type, ≤50 l	10	A
84182910	Semiconductor-type refrigerators,household type	30	C
84182920	Refrigerators, household type, absorption-type, electrical	15	C
84182990	Refrigerators, household type, nes	30	C
84221100	Dish washing machines of the HH type	10	A
84231000	Personal weighing machines, including baby scales; household scales	11	B
84433110	Printers,copying machines,ect, with two functions or more, of electrostatic photo type	10	A
84433190	Printers,copying machines,ect, with two functions or more, not of electrostatic photo type	0	A

Fracción	Descripción	Tasa base TLC China- Perú	Desgravación TLC China- Perú
84433211	Stylus printers	0	A
84433212	Laser printers	0	A
84433213	Ink-jet printers	0	A
84433219	Other printers	0	A
84433221	Ink-jet printing machines, capable of connecting to an automatic data processing machine or to a network	8	A
84433222	Electrostatic photographic printing machines (laser printing machines), capable of connecting to an automatic data processing machine or to a network	8	A
84433229	Other digital printing machines, capable of connecting to an automatic data processing machine or to a network	8	A
84433290	Other printers, facsimile machines, capable to a network	0	A
84501110	Full-auto machines of the continuously rotating impeller, of a dry linen capacity ≤10 kg	10	A
84501120	Full-auto machines of the drum type, of a dry linen capacity ≤10 kg	10	A
84501190	Full-automatic washing machines, of a dry linen capacity ≤10 kg	10	A
84501200	Other washing mach, dry linen capacity ≤10kg, with built-in dryer	30	C
84501900	Other washing machines of a dry linen capacity ≤10kg, nes	30	C
84502000	Washing machines of a dry linen capacity >10 kg	10	A
84512100	Drying machines (o/t hdg No 84.50) each of a dry linen cap ≤10 kg	15	C
84512900	Drying machines (o/t No 84.50) nes	8	A
84521010	Multifunctional sewing machines of household type	21	C
84521091	Hand-operated sewing machines of household type	21	C
84521099	Sewing machines of household type, nes	21	C
85081100	Vacuum cleaners with self-contained electric motor, of a power not exceeding 1500W and having a dust bag or other receptacle capacity not exceeding 20l	10	A
85081900	Other vacuum cleaners with self-contained electric motor	0	A
85094010	Fruit or vegetable juice extractors	10	A
85094090	Other domestic food grinders & mixers; fruit or veg juice extractors	10	A
85098010	Floor polishers	30	C
85098020	Kitchen waste disposers	20	C
85098090	Parts of electro-mechanical domestic appliances	30	C
85101000	Shavers, with self-contained electric motor	30	C
85102000	Hair clippers, with self-contained electric motor	30	C
85103000	Hair-removing appliances, with self-contained electric motor	20	C
85161000	Elec instantaneous or storage water heaters & immersion heaters	10	A
85162100	Electric space heating apparatus, having storage heating radiators	35	C

Fracción	Descripción	Tasa base TLC China- Perú	Desgravación TLC China- Perú
85162910	Electric soil heating apparatus	10	A
85162990	Electric space heating apparatus, nes	10	A
85163100	Electro-thermic hair dryers	10	A
85163200	Electro-thermic hair-dressing apparatus, nes	35	C
85163300	Electro-thermic hand-drying apparatus	35	C
85164000	Electric smoothing irons	35	C
85165000	Microwave ovens	15	C
85166010	Electromagnetic ovens	15	C
85166030	Electric cookers	15	C
85166040	Electric frying pans	15	C
85166050	Electric oven	15	C
85166090	Oth electric ovens, cookng plates, grillers...roasters	15	C
85167110	Drip coffee makers	32	C
85167120	Steam espresso makers	32	C
85167130	Pump espresso makers	32	C
85167190	Other electric-thermic coffee or tea makers	32	C
85167210	Automatic bread makers	32	C
85167220	Slice pop-up toasters	32	C
85167290	Electro-thermic toasters	32	C
85167910	Electro-thermic water dispensers	32	C
85167990	Other electro-thermic appliances, domestic, nes	32	C
85168000	Electric heating resistors	10	A
85171100	Line telephone sets with cordless handsets	0	A
85171800	Other telephone sets	0	A
85176211	Digital public telephonic switching systems, toll telephonic or telegraphic switching systems	0	A
85176212	Digital mobile communication switching systems	0	A
85176219	Other digital telephonic switching system	0	A
85176221	Optical line terminal equipments and pulse code modulation mutilexers	0	A
85176222	Optical transmission equipments for wave-division multiplexing	0	A
85176229	Other optical communication equipments	0	A
85176231	Communication network synchronizing equipments	0	A
85176232	Ethernet exchangers	0	A
85176233	IP telephone signal converters	0	A
85176234	Modem	0	A
85176235	Network concentrators	0	A
85176236	Network path-control devices	0	A
85176237	Wired network interface card	0	A
85176239	Other telecommunication apparatus for digit line system	0	A
85176292	Wireless network interface card	0	A
85176293	Fixed wireless communicating terminal	0	A
85176299	Other machines for the reception, conversion and transmission or regeneration of voice, images or other data	0	A
85176910	Other apparatus for communication in a wireless network	9	A
85176990	Other apparatus for communication in a wired	0	A

Fracción	Descripción	Tasa base TLC China- Perú	Desgravación TLC China- Perú
	network		
85192000	Apparatus operated by coins, banknotes, bank cards, tokens or by other means of payment	20	C
85198111	Cassette-players, not incorporating a sound recording device, not including transcribing machines	17	C
85198112	Cassette-type magnetic tape recorders incorporating sound reproducing apparatus	30	C
85198119	Other sound recording or reproducing apparatus, using magnetic media	20	C
85198121	Compact disc players, not incorporating a sound recording devices	30	C
85198129	Other sound recording or reproducing apparatus, using optical media	20	C
85198131	Flash memory recorders incorporating sound reproducing apparatus	20	C
85198139	Other sound recording or reproducing apparatus, using semiconductor media	20	C
85198910	Record-players, not incorporating a sound recording device	30	C
85198990	Other sound recording or reproducing apparatus	20	C
85211011	Broadcast quality, magnetic video tape recorders	30	C
85211019	Other magnetic video tape recorders	30	C
85211020	Magnetic video tape reproducers	30	C
85219011	Video compact disc player	20	C
85219012	Digital video disc player	20	C
85219019	Other laser video compact disk player	20	C
85219090	Video recording or reproducing apparatus nes	20	C
85271200	Pocket-size radio cassette-players, no need external power	20	C
85271300	Oth combined radio/sound recorder-player, no need extnl power	15	C
85271900	Other radio broad receiver operatng without external power, nes	15	C
85284910	Other cathode-ray tube monitors, colour	30	C
85284990	Other cathode-ray tube monitors, black and white or other monochrome	19	C
85285910	Other monitors; colour	30	C
85285990	Other monitors; black and white or other monochrome	19	C
85286910	Other projectors; colour	30	C
85286990	Other projectors; black and white or other monochrome	15	C
85287110	Satellite television receivers,colour, not designed to incorporate a video display or screen	30	D
85287180	Other satellite television receivers,colour, not designed to incorporate a video display or screen	30	D
85287190	Satellite television receivers,black and white or other monochrome, not designed to incorporate a video display or screen	15	C
85287211	Analog colour television, with cathode-ray tube	30	D

Fracción	Descripción	Tasa base TLC China-Perú	Desgravación TLC China-Perú
	monitors		
85287212	Other digital colour television , with cathode-ray tube monitors	30	D
85287219	Other digital television , with cathode-ray tube monitors	30	D
85287221	Analog colour television with liquid crystal display	30	D
85287222	Digital colour television with liquid crystal display	30	D
85287229	Other colour television with liquid crystal display	30	D
85287231	Analog colour television with plasma display panels	30	D
85287232	Digital colour television with plasma display panels	30	D
85287239	Other colour television with plasma display panels	30	D
85287291	Other analog colour television	30	C
85287292	Other digital colour television	30	D
85287299	Other colour television	30	D
85287300	Other television, black and white or other monochrome	15	C

Fuente: Ministerio de Comercio Exterior y Turismo de Perú.

Categorías: A: Libre comercio inmediato; B: 5 años; C: 10 años; D: exclusión

6. Aspectos relacionados con normas y reglamentaciones técnicas

A continuación se hará una breve descripción de las regulaciones para la importación de aparatos eléctricos en el mercado de China.

- **Norma Nacional de la República Popular China - Reglamentación administrativa del etiquetado de eficiencia energética:** El reglamento establece la definición, los organismos administrativos, el modelo de aplicación, el procedimiento de presentación de solicitudes, las condiciones de uso, la vigilancia y las sanciones relacionados con el etiquetado de eficiencia energética. La normativa se aplicará a los productos que consumen energía, nacionales e importados, que se vendan en el territorio de China.
- **Norma Nacional de la República Popular China - Limitación de los niveles de ruido de los aparatos eléctricos domésticos y similares:** El reglamento técnico establece los niveles máximos de ruido de los aparatos eléctricos domésticos y similares y se aplica con carácter obligatorio, a los refrigeradores, los acondicionadores de aire de uso doméstico, las lavadoras, los hornos de microondas, los extractores de humo y los ventiladores.
- **Norma Nacional de la República Popular China -Especificación técnica nacional aplicable a los aparatos electrodomésticos y similares:** La norma se aplica a las características relativas a la seguridad y la protección del medio ambiente de todo tipo de aparatos electrodomésticos y similares. Su propósito es proteger la vida y la salud de las personas, así como la propiedad y el medio ambiente. Todos los aparatos destinados a la venta y utilización en el territorio de la República Popular China deben cumplir las prescripciones establecidas en la norma.
- **Norma Nacional de la República Popular China – Valores de consumo energético y grados de eficiencia energética máximos autorizados para los refrigeradores domésticos:** La norma establece los valores de consumo energético máximos autorizados, además de los valores de evaluación de conservación energética, así como los métodos de prueba y las reglas de inspección de los refrigeradores de uso doméstico. Están

comprendidos los refrigeradores domésticos equipados con compresor eléctrico, incluidos los de capacidad superior a 500 litros. La norma comprende los refrigeradores especiales, como los refrigeradores empotrados, los expositores refrigerados con puerta transparente u otros refrigeradores para usos específicos.

- **Norma nacional de la República Popular China - Valores mínimos permitidos de rendimiento energético y grados de eficiencia energética de los refrigeradores de agua:** La norma nacional establece los valores mínimos permitidos de rendimiento energético aplicables a los refrigeradores de agua. Su objetivo es reducir el consumo de energía y contribuir al cumplimiento de los objetivos de conservación de energía y protección del medio ambiente, así como reducir la carga máxima y asegurar el suministro de energía en verano en China.
- **Valores máximos permitidos de consumo de energía y nivel de eficiencia energética de las lavadoras eléctricas de uso doméstico:** La norma especifica los valores máximos permitidos de consumo de agua y energía aplicables a las lavadoras eléctricas de uso doméstico.
- **Norma nacional de la República Popular China: valores mínimos permitidos de rendimiento energético y grados de eficiencia energética de los acondicionadores de aire de uso doméstico:** La norma nacional establece los valores mínimos permitidos de rendimiento energético aplicables a los acondicionadores de aire de uso doméstico.
- **Valores límite de eficiencia energética e índices de evaluación del ahorro energético de los aparatos receptores de televisión en colores:** La norma especifica los valores límite de eficiencia energética, los índices de evaluación del ahorro energético, los objetivos cuantitativos de eficiencia energética, los métodos de prueba y las normas de inspección aplicables a los receptores de televisión en colores. El consumo de energía en posición de espera establecido en la norma se aplica a todos los receptores de televisión en colores vendidos en el territorio de China, y los criterios de valoración de la eficiencia energética señalados en la misma norma se aplican a los receptores de televisión en colores de tubo de rayos catódicos.
- **Norma Nacional de la República Popular China – Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos – Prescripciones particulares para calentadores de agua de acumulación:** La norma se refiere a la seguridad de los calentadores de agua eléctricos de uso doméstico y otros similares, destinados a calentar el agua por debajo de la temperatura de ebullición y de una tensión nominal inferior o igual a 250 V en los aparatos monofásicos y de 480 V en los demás. Quedan comprendidos en la norma los aparatos no destinados al uso doméstico normal pero potencialmente peligrosos para las personas, por ejemplo los utilizados en negocios por no especialistas, o en la industria ligera y en las explotaciones agrícolas.
- **Norma Nacional de la República Popular China – Cocinas de gas para uso doméstico:** La norma especifica términos y definiciones, clasificaciones, prescripciones, métodos de prueba, normas de inspección y marcado, embalaje, transporte y almacenamiento de las cocinas de gas para uso doméstico. La Norma abarca las cocinas de gas para uso doméstico alimentadas a gas ciudad (gas manufacturado) y las de doble sistema de alimentación (gas ciudad y electricidad)
- **Norma Nacional de la República Popular China - Valores de rendimiento energético y grados de eficiencia energética mínimos autorizados para las cocinas de inducción de uso doméstico:** La norma establece los valores de rendimiento energético mínimos autorizados y sus grados, además de los valores de evaluación de conservación energética, así como los métodos de prueba y las reglas de inspección de las cocinas de inducción de

uso doméstico. La norma se aplica a las cocinas de inducción de uso doméstico con uno o más dispositivos de calentamiento, con un régimen de potencia nominal de 700 a 2.800 W por dispositivo. La norma no abarca las cocinas de inducción de uso comercial, las cocinas de inducción alimentadas con energía eléctrica ni los hornos de inducción.

- **Norma Nacional de la República Popular China - Prescripción general relativa a la función antibacteriana y de limpieza de los aparatos electrodomésticos y similares:** La norma especifica el alcance, términos y definiciones, prescripciones técnicas, etiquetado, etc. de la función antibacteriana y de limpieza de los aparatos electrodomésticos y similares. Se aplica a todo tipo de aparatos electrodomésticos que tengan la función antibacteriana y de limpieza, y puede servir de referencia a otros aparatos eléctricos.
- **Norma Nacional de la República Popular China: Código de seguridad de los aparatos de gas:** La norma especifica las prescripciones de seguridad técnica y de gestión de la seguridad de los quemadores y los aparatos de gas, la restricción de las sustancias peligrosas empleadas en los quemadores y los aparatos de gas, así como las prescripciones para el reciclado o transformación de los desechos.
- **Norma Nacional de la República Popular China – Valores de rendimiento energético y grados de eficiencia energética mínimos autorizados para las ollas eléctricas automáticas para cocer arroz:** La norma especifica los valores de rendimiento energético y grados de eficiencia energética mínimos autorizados, los valores de ahorro de energía, el máximo de consumo energético en el modo de espera, el máximo de consumo energético para el mantenimiento de la temperatura, el método de prueba y las normas de inspección de las ollas eléctricas automáticas para cocer arroz. Además, abarca las ollas eléctricas automáticas para cocer arroz con un elemento electrotérmico como fuente de calor por debajo de la presión normal y una potencia nominal inferior a 2.000 W.
- **Norma Nacional de la República Popular China – Valores de rendimiento energético y grados de eficiencia energética mínimos autorizados para los ventiladores eléctricos de corriente alterna:** La norma especifica los grados de eficiencia energética y los valores mínimos autorizados en materia de rendimiento energético, así como los valores de evaluación de conservación energética y los métodos de prueba para los ventiladores eléctricos de corriente alterna. Además, abarca los ventiladores de mesa, de palas rotatorias, de pared, de pie, de columna y de techo, provistos de motor eléctrico de corriente alterna, con una tensión nominal inferior o igual a 250 V (corriente monofásica), y los de tensión nominal inferior a 480 V.
- **Norma Nacional de la República Popular China – Aparatos electrodomésticos y análogos – Prescripciones particulares de seguridad para las cocinas de inducción portátiles:** La norma especifica las prescripciones de seguridad para las cocinas de inducción portátiles de uso doméstico y análogos. Abarca las cocinas de inducción portátiles de uso doméstico y análogos cuya tensión nominal sea inferior o igual a 250 V.

7. Reglas de Origen

Para efectos de referencia se incluyen las reglas de origen específicas acordadas en el marco de los Tratados de Libre Comercio (TLC) negociados por China recientemente, a saber el TLC entre China y Chile, TLC entre China y Nueva Zelanda y TLC entre China y Perú.

En el TLC entre China y Chile la normativa de origen está contenida en el Capítulo IV y en el Anexo 3. En el TLC entre China y Nueva Zelanda está contenida en el Capítulo 4 y en el Anexo 5 y en el TLC entre China y Perú la numeración de los capítulos y anexos aún está pendiente de definición, dado que todo el Acuerdo está sujeto a la revisión legal.

En dichos anexos se establecen las condiciones que determinan el carácter originario de las mercancías. En ese sentido, algunos productos son claramente originarios, por ejemplo los productos cosechados, animales vivos nacidos y criados, minerales extraídos, productos obtenidos de animales vivos y los productos de la pesca marítima, entre otros⁷.

Adicionalmente, existen mercancías que, debido a la especialización en la producción de materias primas a nivel mundial, incorporan insumos importados de países que no forman parte del Tratado. Para estos casos, se define una regla de origen específica, que establece la “transformación sustancial” que deben sufrir los insumos importados para que el producto final sea considerado originario. Este cambio se puede definir utilizando dos metodologías: cambio de clasificación arancelaria o valor de contenido regional. La primera se refiere al cambio de clasificación que debe tener una materia prima con respecto a la clasificación del producto final, en tanto que la segunda metodología se relaciona con el porcentaje de valor agregado que se incorpora en el país de producción al producto final para calificar como originario.

A continuación se detallan las reglas de origen específicas (ROE) aplicables a los productos contenidos en este estudio sectorial, tomando como referencia los Tratados anteriormente mencionados:

TLC entre China y Chile	TLC entre China y Nueva Zelanda	TLC entre China y Perú
ROE[1]	ROE[2]	ROE[3]
7321 -El valor de contenido regional no será menor al 50%	7321.11 -Un cambio de la subpartida 732111 desde cualquier otra subpartida	7321.11 -No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 50 por ciento
Capítulo 84: Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos: partes de estas máquinas y aparatos		
8415 -El valor de contenido regional no será menor al 40%	8415.10 -Un cambio de la subpartida 841510 desde cualquier otra subpartida	8415.10 -Un cambio desde cualquier otra subpartida
8418 -El valor de contenido regional no será menor al 50%	8418.10 -Un cambio de la subpartida 841810 desde cualquier otra subpartida	8418.10 -No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 45 por ciento
	8418.21 -Un cambio de la subpartida 841821 desde cualquier otra subpartida	8418.21 -No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 45 por ciento
	8418.29 -Un cambio de la subpartida 841829 desde cualquier otra subpartida	8418.29 - No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 45 por ciento
8422 -El valor de contenido regional no será menor al 40%	8422.11 -Un cambio de la subpartida 842211 desde cualquier otra subpartida	8422.11 -No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento

⁷ La definición de “mercancías totalmente obtenidas” están contenidas en el Capítulo IV, artículo 16 del TLC entre China-Chile; en el Capítulo 4, artículo 20 del TLC China-Nueva Zelanda y en el Capítulo XX, artículo 3 del TLC China-Perú.

TLC entre China y Chile	TLC entre China y Nueva Zelanda	TLC entre China y Perú
ROE[1]	ROE[2]	ROE[3]
8423 -El valor de contenido regional no será menor al 40%	8423.10 -Un cambio de la subpartida 842310 desde cualquier otra subpartida	8423.10 - Un cambio desde cualquier otra subpartida
8443 -El valor de contenido regional no será menor al 40%	8443.31 -Un cambio de la subpartida 844331 desde cualquier otra subpartida	8443.31 Un cambio desde cualquier otra subpartida
	8443.32 -Un cambio de la subpartida 844332 desde cualquier otra subpartida	8443.32 Un cambio desde cualquier otra subpartida
8450 -El valor de contenido regional no será menor al 50%	845011 -Un cambio de la subpartida 845011 desde cualquier otra subpartida	8450.11 - Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8450.12 -Un cambio de la subpartida 845012 desde cualquier otra subpartida	8450.12 Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8450.19 -Un cambio de la subpartida 845019 desde cualquier otra subpartida	8450.19 - Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8450.20 -Un cambio de la subpartida 845020 desde cualquier otra subpartida	8450.20 Un cambio desde cualquier otra subpartida
8451 -El valor de contenido regional no será menor al 50%	8451.21 Un cambio de la subpartida 845121 desde cualquier otra subpartida	8451.21 Un cambio desde cualquier otra subpartida
	8451.29 Un cambio de la subpartida 845129 desde cualquier otra subpartida	8451.29 Un cambio desde cualquier otra subpartida
8452 -El valor de contenido regional no será menor al 40%	8452.10 -Un cambio de la subpartida 845210 desde cualquier otra subpartida	8452.10 - No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
Capítulo 85: Máquinas y aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de sonido, aparatos de grabación o reproducción de imagen y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos.		
8508 --El valor de contenido regional no será menor al	8508.11 -Un cambio de la subpartida 850811 desde cualquier otra subpartida	8508.11 Un cambio desde cualquier otra subpartida

TLC entre China y Chile	TLC entre China y Nueva Zelanda	TLC entre China y Perú
ROE[1]	ROE[2]	ROE[3]
40%	8508.19 -Aspiradoras, incluyendo aspiradoras secas y húmedas de esta subpartida: Un cambio de la subpartida 850819 desde cualquier otra subpartida; Máquinas y aparatos mecánicos que tengan funciones individuales, no expresadas ni comprendidas en otra parte de esta subpartida: Un cambio de la subpartida 850819 desde cualquier otra partida siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento	8508.19 Un cambio desde cualquier otra subpartida
8509 --El valor de contenido regional no será menor al 50%	8509.40 -Un cambio de la subpartida 850940 desde cualquier otra subpartida	8509.40 - No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8509.80 -Un cambio de la subpartida 8509.80 desde cualquier otra subpartida	8509.80 - No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
8510 --El valor de contenido regional no será menor al 40%	8510.10 -Un cambio de la subpartida 851010 desde cualquier otra subpartida	8510.10 -No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8510.20 -Un cambio de la subpartida 851020 desde cualquier otra subpartida	8510.20 - No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8510.30 -Un cambio de la subpartida 851030 desde cualquier otra subpartida	8510.30 -No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
8516 -El valor de contenido regional no será menor al 50%	8516.10 -Un cambio de la subpartida 851610 desde cualquier otra subpartida	8516.10 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.21 -Un cambio de la subpartida 851621 desde cualquier otra subpartida	8516.21 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.29 -Un cambio de la subpartida 851629 desde cualquier otra subpartida	8516.29 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento

TLC entre China y Chile	TLC entre China y Nueva Zelanda	TLC entre China y Perú
ROE[1]	ROE[2]	ROE[3]
	8516.31 -Un cambio de la subpartida 851631 desde cualquier otra subpartida	8516.31 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.32 -Un cambio de la subpartida 851632 desde cualquier otra subpartida	8516.32 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.33 -Un cambio de la subpartida 851633 desde cualquier otra subpartida	8516.33 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.40 -Un cambio de la subpartida 851640 desde cualquier otra subpartida	8516.40 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.50 -Un cambio de la subpartida 851650 desde cualquier otra subpartida	8516.50 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.60 -Un cambio de la subpartida 851660 desde cualquier otra subpartida	8516.60 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.71 -Un cambio de la subpartida 851671 desde cualquier otra subpartida	8516.71 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.72 -Un cambio de la subpartida 851672 desde cualquier otra subpartida	8516.10 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.79 -Un cambio de la subpartida 851679 desde cualquier otra subpartida	8516.79 -Un cambio desde cualquier otra subpartida ; o No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento
	8516.80 -Un cambio de la subpartida 851680 desde cualquier otra subpartida	8516.80 -Un cambio desde cualquier otra subpartida
8517 -El valor de contenido regional no será menor al	8517.11 -Un cambio de la subpartida 851711 desde cualquier otra subpartida	8517.11 -Un cambio desde cualquier otra subpartida

TLC entre China y Chile	TLC entre China y Nueva Zelanda	TLC entre China y Perú
ROE[1]	ROE[2]	ROE[3]
40%	<p>8517.18-Un cambio de la subpartida 851718 desde cualquier otra subpartida</p> <p>8517.62-Un cambio de la subpartida 851762 desde cualquier otra subpartida</p> <p>8517.69-Un cambio de la subpartida 851769 desde cualquier otra subpartida</p>	<p>8517.18-Un cambio desde cualquier otra subpartida</p> <p>8517.62-Un cambio desde cualquier otra subpartida</p> <p>8517.69-Un cambio desde cualquier otra subpartida</p>
8519 -El valor de contenido regional no será menor al 40%	8519 -Un cambio de la partida 8519 desde cualquier otra partida	<p>8519.20-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p> <p>8519.81-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p> <p>8519.89-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p>
8521 -El valor de contenido regional no será menor al 40%	8521 -Un cambio de la partida 8521 desde cualquier otra partida	<p>8521.10-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p> <p>8521.90-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p>
8527 --El valor de contenido regional no será menor al 40%	8527 -Un cambio de la partida 8527 desde cualquier otra partida	<p>8527.12-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p> <p>8527.13-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p> <p>8527.19-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p>
8528 -El valor de contenido regional no será menor al 40%	8528 -Un cambio de la partida 8528 desde cualquier otra partida	<p>8528.49-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p> <p>8528.59- No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p>

TLC entre China y Chile	TLC entre China y Nueva Zelanda	TLC entre China y Perú
ROE[1]	ROE[2]	ROE[3]
		<p>8528.69-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p> <p>8528.71-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p> <p>8528.72-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p> <p>8528.73-No se requiere un cambio de clasificación arancelaria, siempre que se cumpla con un valor de contenido regional no menor a 40 por ciento</p>

[1] Regla de origen de conformidad con el Anexo 3 del TLC entre China y Chile.

[2] Regla de origen de conformidad con el Anexo 5 del TLC entre China y Nueva Zelanda

[3] Regla de origen de conformidad con el Anexo XX del TLC entre China y Perú.